

MOTOROLA

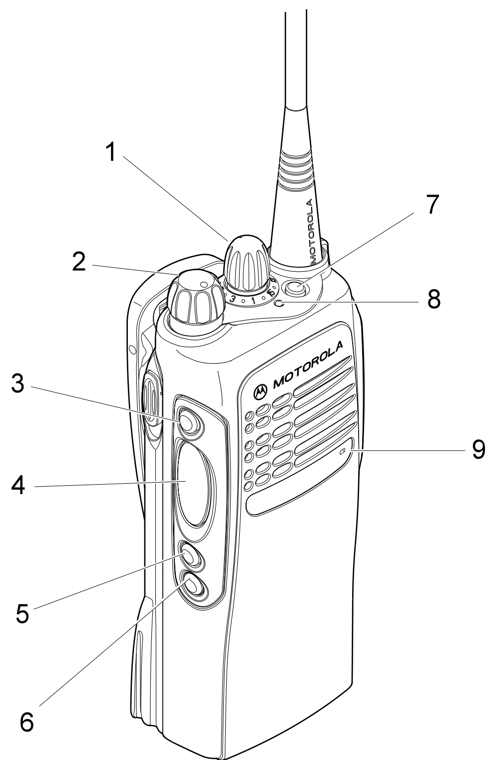




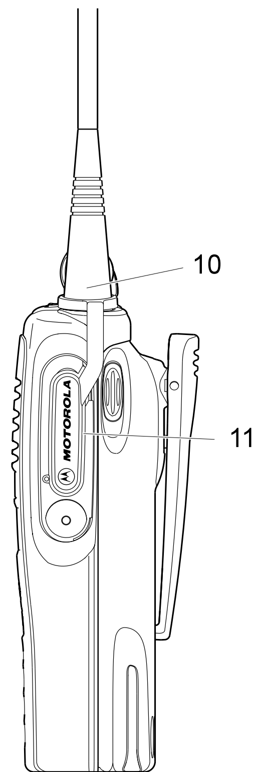


GP340 Ex Portable Radio

BASIC USER GUIDE



1
2
3
4
5
6
7
8
9
MOTOROLA
MOTOROLA



10
11
MOTOROLA

BASIC USER GUIDE

CONTENTS

Copyright Information

GENERAL INFORMATION

This user guide covers the basic operation of the GP340 ATEX Portable Radio. Please consult your dealer for further, more detailed information which is contained in a full feature user guide 6864110B23.



Caution

Before using this product, read the operating instructions for safe usage contained in the Product Safety and RF Exposure booklet 6864117B25 enclosed with your radio.

ATTENTION!

This radio is restricted to occupational use only to satisfy ICNIRP RF energy exposure requirements. Before using this product, read the RF energy awareness information and operating instructions in the Product Safety and RF Exposure booklet (Motorola Publication part number 6864117B25) to ensure compliance with RF energy exposure limits.

OPERATION AND CONTROL FUNCTIONS

Radio Controls

The numbers below refer to the illustrations on the inside front cover.

1. Channel Selector Knob (16 Position)
Switches the radio to different channels.

2. On-Off / Volume Knob
Used to turn the radio on or off, and to adjust the radio's volume.

3. Side Button 1 (programmable)
Recommended for Monitor/Cancel Button.

4. Push to Talk Button (PTT)
Press and hold down this button to talk, release it to listen.

5. Side Button 2 (programmable)

6. Side Button 3 (programmable)

7. Top Button (programmable)
Recommended for Emergency Button.

8. LED Indicator
Green: *Successful power up.*
Green Flashing: *Radio scanning.*
Red: *Radio transmitting.*
Red Flashing: *Channel busy - when receiving.*
Yellow: *Radio called.*
Yellow Flashing: *Radio call reminder alert.*
Red Flashing: *Low battery warning - when transmitting.*

9. Microphone
Speak clearly into the micorphone when sending a message.

10. Antenna

11. Accessory Connector
Connects headsets, remote speaker/ microphones and other accessories. Replace attached dust cap when not in use.

Audio Signal Tones

High pitched tone

Low pitched tone

High pitched tones generally are positive indicators used for example to inform you of incoming calls, starting a feature and good status (e.g. radio power up OK).

Low pitched tones generally are negative indicators used for example to inform you of time restrictions, stopping a feature and bad status (e.g. error conditions).

Audio Indicators for Programmable Buttons

Some programmable buttons function as toggles, alternating between two different choices. These buttons use audio tones to indicate the change.

Programmable Buttons	High Pitched Tone	Low Pitched Tone
Scan	**Start** Scan operation	**Stop** Scan operation
Tx Power	Radio transmits at **high** power	Radio transmits at **low** power
Monitor/Cancel	Radio operates in **Monitor 1or 2**	Radio forced to monitor prior to transmitting
Call Forward	**On** - transfers your calls to another radio if you are absent	**Off** - Disables call forward when you return
Lone Worker	**Enables** Lone Worker function	**Disables** Lone Worker function
Repeater/ Talkaround	Radio **does not** use the repeater	Radio **does** use the repeater
Whisper mode	**On** - allows you to talk quietly into microphone	**Off** - allows you to talk normally into microphone

GETTING STARTED

Radio On-Off/Volume Control

To turn the radio **on**, turn the **On-Off/Volume Control** knob clockwise.

To turn the radio **off**, turn the **On-Off/Volume Control** knob counterclockwise until you hear a click.

Adjusting the Radio's Volume

Turn the **On-Off/Volume Control** knob to adjust the volume level.

Selecting a Radio Channel

Turn the **Channel Selector** knob clockwise or counterclockwise until you reach the desired channel indicated on the Channel Selector knob graduation.

Sending a Call

1. Use the **Channel Selector** knob to change to the required channel.
2. Press the **PTT** button and speak clearly into the microphone.
   Your mouth should be about 2.5 to 5 cm away from the microphone.
3. Release the **PTT** button when you finish speaking.

Receiving a Call

1. Turn your radio on and adjust the volume level.
2. Switch to the desired channel.
3. If, at any time, a call is received, you will hear the call at the volume level you have set.

BATTERY INFORMATION

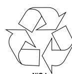
Battery Care and Tips

This product is powered by lithium-ion rechargeable battery.

The following battery tips will help you obtain the highest performance and longest cycle life from your Motorola rechargeable battery.

- Charge your new battery overnight (**14-16 hrs**) before using it to obtain maximum battery capacity and performance.
- Charging in non-Motorola equipment may lead to battery damage and void the battery warranty.
- When charging a battery that is attached to the radio, turn the radio off to ensure a full charge.
- The battery should be at about 25°C/77°F (room temperature) whenever possible. Charging a cold battery (below 10°C/50° F) may result in leakage of electrolyte and ultimately, in failure of the battery.
- Charging a hot battery (above 35°C/95°F) results in reduced discharge capacity, affecting the performance of the radio. Motorola rapid-rate battery chargers contain a temperature-sensing circuit to ensure that the battery is charged within these temperature limits.
- New batteries can be stored up to two years without significant cycle loss. Store new/unused batteries in cool dry area.
- Batteries which have been in storage should be charged overnight.
- Do not return fully charged batteries to the charger for an “extra boost”. This action will **significantly** reduce battery life.
- Do not leave your radio and battery in the charger when not charging. Continuous charging will shorten battery life. (Do not use your charger as a radio stand.)
- For optimum battery life and operation use only Motorola brand chargers. They were designed to operate as an integrated energy system.

Recycling or Disposal of Batteries



Motorola endorses and encourages the recycling of all re-chargeable batteries. Contact your dealer for further information.

Charging the Battery

If a battery is new, or its charge level is very low, you will need to charge the battery before you can use it in your radio.

Note: Batteries are shipped uncharged from the factory. New batteries could prematurely indicate full charge, charge a new battery for **14-16 hrs** before initial use.

Charger LED	Status
Red	Battery is charging
Green	Battery is fully charged
Flashing Red *	Battery is unchargeable
Flashing Yellow	Charger is getting ready to charge
Flashing Green	Battery is 90% charged

* Battery is damaged. Please contact your dealer.

1. Place the radio with the battery attached, or the battery alone, in the charger.
2. The charger's LED indicates the charging progress.

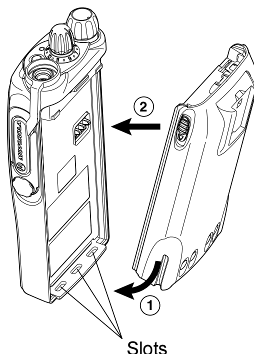
Battery chargers will charge only the Motorola authorized batteries listed below; other batteries will not charge.

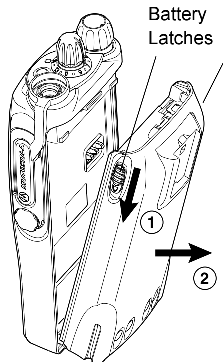
Part No.	Description
NNTN5510_R	GP Series ATEX Lithium-Ion Battery

ACCESSORY INFORMATION

Attaching the Battery

1. Fit the extensions at the bottom of the battery into the slots at the bottom of the radio's body.
2. Press the top part of the battery towards the radio until you hear a click.





R
emoving the Battery

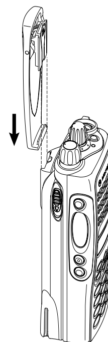
Ensure radio is switched off.

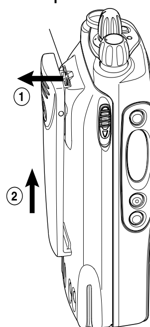
1. Slide the battery latches, on both sides of the battery, down-wards.
2. Pull the top part of the battery away from the radio's body, and remove the battery.

Caution: The following section on attaching/ removing Belt Clips - excludes the ATEX radios which must use the mandatory carry case)

Attaching the Belt Clip

1. Align the grooves of the belt clip with those of the battery.
2. Press the belt clip downwards until a click is heard.





Removing the Belt Clip

1.Use a key to press the belt clip tab away from the battery.

Slide the belt clip upwards to remove it.

GRUNDBRUGERVEJLEDNING

INDHOLDSFORTEGNELSE

Software Copyright

GENERELT

Denne brugervejledning beskriver den grundlæggende betjening og brug af den bærbare GP340-radio. Du kan kontakte forhandleren, hvis du ønsker mere detaljerede oplysninger, som kan findes i en fuld brugervejledning, 6864110B23.



OBS!

OBS! Før du tager dette produkt i brug, skal du læse anvisningerne om sikker betjening i det medfølgende hæfte vedrørende produktsikkerhed og påvirkninger fra radiofrekvenser (6864117B25).

VIGTIGT!

Denne radio er udelukkende beregnet til erhvervsmæssig anvendelse og opfylder ICNIRP-kravene vedrørende påvirkninger fra radiofrekvenser. Før du tager dette produkt i brug, skal du læse oplysningerne om påvirkninger fra radiofrekvenser samt betjeningsanvisningerne i hæftet vedrørende produktsikkerhed og påvirkninger fra radiofrekvenser (Motorola-publikation, nr. 6864117B25) for at sikre, at eksponeringsgrænserne for radiofrekvenser overholdes.

BETJENINGSKNAPPER OG LYSINDIKATORER

Betjeningsknapper

Tallene henviser til illustrationerne på flappen.

1. Kanalvælger (16 positioner)
Skifter til forskellige kanaler på radioen.

2. Tænd-sluk-/volumenknap
Bruges til at tænde og slukke for radioen og til at justere lydstyrken på radioen.

3. Sideknap 1 (programmerbar)
Anbefales til indlytnings-/annulleringsknap.

4. Sende-knap (PTT)
Tryk på denne knap og hold den nede for at tale, slip den for at lytte.

5. Sideknap 2 (programmerbar)

6. Sideknap 3(programmerbar)

7. Topknap (programmerbar)
Anbefales til nødopkaldsknap.

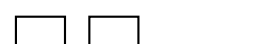
8. Lysindikator
Grøn: *Radioen er tændt og klar.*
Grøn, blinkende: *Radioen skanner.*
Rød: *Radioen sender.*
Rød, blinkende: *Kanal optaget – under modtagelse.*
Gul: *Radioen kaldes.*
Gul, blinkende: *Påmindelsesalarm for radioopkald.*
Rød, blinkende: *Advarsel om lavt batteriniveau – under sending.*

9. Mikrofon
Tal tydeligt ind i mikrofonen, når du sender en besked.

10. Antenne

11. Tilbehørsstik
Til tilslutning af hovedtelefoner, eksterne højttalere/mikrofoner og andet ekstraudstyr. Sæt e støvhætten på, når stikket ikke er i brug.

Lydsignaler

Lys tone 

Mørk tone 

Lyse toner er generelt positive indikatorer og bruges f.eks. til at informere om indkommende opkald, ved start af en funktion og ved god status (f.eks. når radioen er tændt og klar).

Mørke toner er generelt negative indikatorer og bruges f.eks. til at informere om taletidsbegrænsning, nulstilling af en funktion og dårlig status (f.eks. fejltilstande).

Lydsignaler ved programmerbare knapper

Nogle programmerbare knapper fungerer som til/fra-knapper, der skifter mellem to forskellige valgmuligheder. Ændringer i knapfunktioner angives ved lydsignaler.

Programmerbare knapper	Lys tone	Mørk tone
Skanning	Aktiveret	Frakoblet
Sendeeffekt	Radioen sender med **høj** effekt	Radioen sender med **lav** effekt
Indlytning/annullér	Radioen arbejder på **Indlytning 1 eller 2**	Radioen tvunget til indlytning før sending
Viderestilling	**Aktiveret** – Dine opkald viderestillestil en anden radio	**Frakoblet**
Overvågnings-procedure	**Aktiveret**	Frakoblet
Eenfrekvenskanal	Ekstra énfrekvenskanal aktiveret	Frakoblet
Hviskefunktion	**Aktiveret** – giver dig mulighed for at tale meget lavt i mikrofonen	**Frakoblet**

SÅDAN KOMMER DU I GANG

Tænd/sluk radio og styrkeregulering

Tænd radioen ved at dreje **Tænd-sluk-/ volumenknappen** med uret.

Sluk radioen ved at dreje **Tænd-sluk-/ volumenknappen** mod uret, indtil du hører et klik.

Justering af radioens lydstyrke

Drej **Tænd-sluk-/volumenknappen** for at justere lydstyrken.

Kanalvalg

Drej **Kanalvælgeren** med eller mod uret, indtil du når til den ønskede kanal.

Opkald FRA radio

1. Vælg Kanal med **kanalvælgeren**.
2. Tryk på **sende**-knappen, og tal tydeligt ned i mikrofonen.
   Munden skal være ca. 2,5-5 cm fra mikrofonen.
3. Slip **sende**-knappen, når du er færdig med at tale.

Opkald TIL radio

1. Tænd for radioen og justér lydstyrken.
2. Vælg den ønskede kanal.
3. Når modtager et opkald, hører du den lydstyrke, du har indstillet.

OM BATTERIERNE

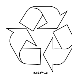
Behandling af batterier og tip

Denne radio kan strømforsynes fra et lithiumionbatteri, alle genopladelige.

Følg nedenstående batteritip, hvis du vil opnå den bedst mulige ydelse og den længst mulige levetid for Motorolas genopladelige batteri.

- Oplad det nye batteri natten over (**14-16 timer**), før du tager det i brug, for at opnå den maksimale kapacitet og ydelse.
- Brug kun Motorolas originale ladeapparater. Brug af andet udstyr end Motorolas til opladningen, kan medføre, at batteriet bliver beskadiget, og at batterigarantien bortfalder.
- Når du oplader et batteri, der er monteret i radioen, skal du slukke for radioen for at sikre fuld opladning.
- Batteriet bør opbevares i en temperatur på ca. 25° C/77° F (rumtemperatur), når det er muligt. Hvis du oplader et koldt batteri (under 10° C/ 50°F), kan der ske lækage af elektrolytten, og batteriet fungerer måske ikke.
- Hvis du oplader et varmt batteri (over 35° C/ 95°F), bliver afladningsevnen forringet, og radioens ydelse påvirkes. Motorolas hurtigopladere har et temperaturfølerkredsløb, der sikrer, at batteriet oplades inden for dette temperaturinterval.
- Nye batterier kan gemmes i op til to år, uden at de mister effekt af betydning. Nye/ubrugte batterier skal opbevares på et tørt og køligt sted.
- Batterier, der har været gemt, skal oplades natten over.
- Sæt ikke fuldt opladede batterier i laderen igen for at “give dem lidt ekstra”. Det vil reducere batteriets levetid **betydeligt**.
- Lad ikke radioen og batteriet blive i laderen, når den ikke lader. Hvis der lades hele tiden, forkortes batteriets levetid. (Brug ikke laderen som radiostativ).
- Du opnår den maksimale batterilevetid og drift ved kun at benytte Motorola-ladere. De er beregnet til at fungere som et integreret energisystem.

Batteriopladning



Hvis batteriet er nyt, eller hvis der er meget lidt strøm på det, skal du oplade batteriet, før du kan bruge det i radioen.

Yderligere oplysninger kan fås hos forhandleren.

Bemærk: Batterierne leveres uopladede fra fabrikken. Nye batterier kan angive, at de er fuldt opladet, selvom de ikke er det, så et nyt batteri skal oplades i **14-16 timer**, før det tages i brug.

Laderens lysindikator	Status
Rød	Batteriet oplades
Grøn	Batteriet er fuldt opladet
Rød, blinkende *	Batteriet kan ikke oplades
Gul, blinkende	Laderen gør klar til opladning
Grøn, blinkende	Batteriet er 90 % opladet

* Batteriet er beskadiget. Kontakt forhandleren.

1. Placér radioen med batteriet monteret eller batteriet alene i laderen.
2. Laderens lysindikator angiver opladningens forløb.

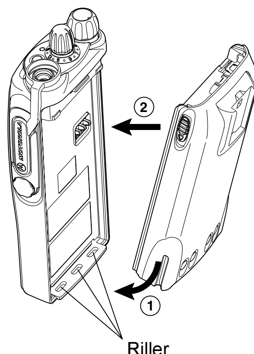
Batteriladeren oplader kun de Motorola-godkendte batterier, der er angivet nedenfor. Andre batterier oplades ikke.

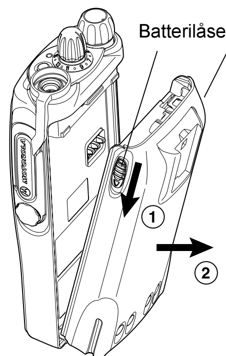
Varenr	Beskrivelse
NNTN5510_R	ATEX li-ion-batteri i GP-serien

EKSTRAUDSTYR

Påsætning af batteri

1. Sæt benene nederst på batteriet i rillerne nederst på radioens kabinet.
2. Tryk den øverste del af batteriet ind mod radioen, indtil du hører et klik.





Aftagning af batteri

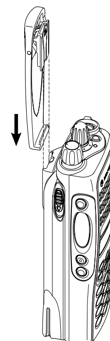
Sørg for, at radioen er slukket.

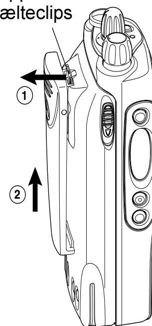
1. Skub batterilåsene på begge sider af batteriet nedad.
2. Træk den øverste del af batteriet væk fra radioens kabinet, og fjern batteriet.

Bemærk: Følgende afsnit om påsætning/ aftagning af bælteclips - omfatter ikke ATEX-radioer, som skal anvendes med den obligatoriske bæretaske.

Påsætning af bælteclips

1. Ret rillerne i bælteclipsen ind efter rillerne i batteriet.
2. Tryk bælteclipsen nedad, indtil der høres et klik.





Aftagning af bælteclips

1. Skub bælteclipsens tap væk fra batteriet med en nøgle.
2. Skub bælteclipsen opad for at fjerne den.